

الغمد المعتمدة WRGM ATEX & IECEx



Products within our ATEX range under SIRA Licence SIRA02ATEX1305X & IECEx SIR 19.0051X منتجات معتمدة بشهادة سيرا			
نوع الكابل و حجم الغمد	نوع الكابل و حجم الغمد	نوع الكابل و حجم الغمد	نوع الكابل و حجم الغمد
WRGM2L1/20	WRGM1H2.5/20	WRGM1H240/40	WRGM3H16/25 & 40
WRGM2L1.5/20*	WRGM1H4/20	WRGM2H1.5/20	WRGM3H25/40
WRGM2L2.5/20*	WRGM1H6/20	WRGM2H2.5/20	WRGM4H1.5/20
WRGM2L4/20	WRGM1H10/20 & 25	WRGM2H4/20 & 25	WRGM4H2.5/20 & 25
WRGM3L1/20	WRGM1H16/20 & 25	WRGM2H6/20 & 25	WRGM4H4/25
WRGM3L1.5/20*	WRGM1H25/20 & 32	WRGM2H10/25 & 32	WRGM4H6/25 & 32
WRGM3L2.5/20*	WRGM1H35/20 & 32	WRGM2H16/25 & 40	WRGM4H10/25 & 32
WRGM4L1/20	WRGM1H50/25 & 40	WRGM2H25/32 & 40	WRGM4H16/32 & 40
WRGM4L1.5/20*	WRGM1H70/25	WRGM3H1.5/20	WRGM4H25/40
WRGM4L2.5/20*	WRGM1H95/25	WRGM3H2.5/20 & 25	WRGM7H1.5/25
WRGM7L1/25	WRGM1H120/32	WRGM3H4/20 & 25	WRGM7H2.5/25
WRGM7L1.5/25	WRGM1H150/32	WRGM3H6/25	WRGM12H1.5/32
WRGM7L2.5/25	WRGM1H185/32	WRGM3H10/25 & 32	WRGM12H2.5/32
			WRGM19H1.5/40

Also used in twisted range (T) cables (T) تستخدم أيضا للكابلات الملتوية (T)

ملحوظة

تحمّل كابلات ريكسهام المعدنية النحاسية الملوّبة خارجيا من نوع الغمد كلا من (ATEX & IECEx) ويمكن استخدامها مع جهاز معتمد مناسب في تصنيف المنطقة ١،٢ للاستخدام في الأجواء المتفجرة، نظرا لأن المعدات تبدد أي طاقة فهي لا تحمل تصنيفا لدرجة الحرارة، ومع ذلك من المقرر تركيبها ضمن نطاق درجة الحرارة للخدمة عند دخولها بين ٣٠ درجة مئوية الي ٤٥٠ درجة مئوية. اعتمادا علي حجم الكابل يتم تزويد مجموعتنا من الغمد بخيوط ٢٠مم، ٢٥مم، ٣٢مم، و٤٠مم يتم تصنيعها وفقا ل (BS EN 60702-2) .
تمت الموافقة على هذه الغمد من النوع الحلقي خصيصا للجهاز نوع الحماية (د) للمنطقتين ١ و ٢ والمجموعات (IIC, IIB, IIA) حنبا الي جنب مع الأجهزة (نوع الحماية T) للمناطق ٢٠، ٢١، ٢٢ المجموعات (IIIC, IIIB, IIIA) امتثالا الي (EN 60079-3, EN60079-1, 60079-0) بموجب ترخيص سيرا (SIRA02ATEX130 5X & IECEx SIR 19.0051X)
يحتوي نظام غمد الكابلات على معلومات منقوشة بما في ذلك حجم الكابل المطابق والعلامات التالية (EX db IIC, 2G 1D, Ex Ta IIIC Da, GB WMC).
تم تصميم غمد WMC لاستخدامها بالاقتران مع مجموعات الاختتام بريكسهام للكابلات المعدنية وتعتمد بعض احجام الغمد على نوع الختم المستخدم من الذيل الأرضي او العادي.

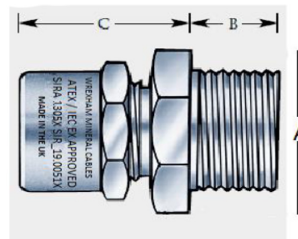
لأبعاد

حجم الغمد	A (mm)	B (mm)	c (mm)	الخط (mm)
WRGM 20mm	22	13	20.5	1.5
WRGM 25mm	21.7	13	26	1.5
WRGM 32mm	35.1	13	26	1.5
WRGM 40mm	45.1	13	26	1.5

حجم ادخال الكابل = ٠.١ مم < مطابقة قطر الكابل المعدني العاري

اعدادات عزم الدوران النموذجية للغمد

حجم الغمد	الدوران (Nm)
WRGM 20mm GLAND	20
WRGM 25mm GLAND	30
WRGM 32mm GLAND	40
WRGM 40mm GLAND	50



الحماية من الانفجارات				
نوع الحماية	المنطقة	جميع الجهاز	كود الغمد	كود العزل
Flameproof (Ex'd)	Zone 1 & 2	IIA, IIB & IIC	WRGM	WRPS, WRPSL

وصف منطقة الأجواء المتفجرة المنطقة (١) التي غير المرجح ان يحدث فيها خليط بين الغاز والهواء المتفجر في التشغيل العادي
المنطقة (٢) حيث من غير المرجح ان يحدث خلط الغاز والهواء المتفجر في التشغيل العادي و اذا حدث فانه لن يكون موجودا الا لفترة قصيرة

منتجات المناطق الخطرة وانهايتها

تتخذ كابلات ريكسهام للكابلات المعدنية خطوات معقولة لضمان امتثال المستخدم، و المثبت للشروط الخاصة للاستخدام الآمن وفقا لحدث توجيه (ATEX) ، فانه يضع المسؤولية علي عاتق الشركات المصنعة للمعدات المقاومة للهب لتوريد المنتجات التي تتوافق مع تصنيفات (ATEX / IECEx) المحددة علي النحو الذي يحدده المستخدم النهائي.

يجب ان يتم التثبيت والتركيب من قبل المهندسين المدربين تدريباً مناسباً وفقاً لأحدث اللوائح الاسلاك (IEE) ومدونة الممارسات المعمول بها على سبيل المثال فصل (14-60079).

يجب ان يقوم بصيانة هذه المعدات افراد مدربين تدريباً مناسباً وفقاً لمدونة الممارسات المعمول بها على سبيل المثال (17-60079) ويجب ان يتم اصلاح هذه المعدات من قبل موظفين مدربين تدريباً مناسباً وفقاً لمدونة الممارسات المعمول بها على سبيل المثال (19-60079).

درجة حماية الدخول

يجب ان يستخدم التركيب الكهربائي عند تنفيذه في منطقة مغبرة او رطبة ام من المحتمل ان تكون رطبة معدات وصناديق مناسبة للظروف التي سيكون فيها المثبت.

بالنسبة للإدخالات المترابطة يمكن الحصول على تصنيف (IP54) عن طريق تشديد غمد ريكسهام بالطريقة الموصي بها.
حققت كابلات ريكسهام تصنيف موافقة (ATEX IP54) وتحت اختبار هذه المنتجات وجد انه يمكن تحقيق تصنيف (IP: IP6x) و من خلال تقييم متطلباتك و البيئة التي سيتم تركيب الغمد فيها يمكننا تأكيد ملائمة المنتج و الحصول علي توضيح بشأن تصنيفات الملكية الفكرية يرجى الاتصال بنا لتحقيق تصنيف (IP67) باستخدام غمد ريكسهام باستخدام ورز الممانعة للتسرب.

ومع ذلك فان الانتهاء من السطح والاختلافات في سمك الجدار والتفاوتات في الأبعاد ووجود ثقب الدخول داخل العلبة فان ذلك قد يؤثر سلباً على (IP RATING) التقييم و قد تلغي موافقة (ATEX) علي منتجاتنا.